



<http://www.biodiversitylibrary.org>

Russkoe entomologicheskoe obozrenie = Revue russe d'entomologie.

Jaroslavl, Poland :Russkoe entomologicheskoe obshchestvo,1901-1930.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/11807>

t. 13 1913: <http://www.biodiversitylibrary.org/item/44366>

Page(s): Title Page, Page 171, Page 172, Page 173, Page 174, Page 175

Contributed by: Smithsonian Institution Libraries

Sponsored by: Smithsonian

Generated 6 June 2009 9:00 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf1/000613800044366>

This page intentionally left blank.

РУССКОЕ
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ОСНОВАННОЕ

К. Глазуновымъ †, Н. Р. Кокуевымъ, Н. Я. Кузнецовымъ, А. П. Семеновымъ-Шанскимъ, Т. С. Чичеринымъ †, Н. Н. Ширяевымъ и А. И. Яковлевымъ †

ИЗДАВАЕМОЕ

Русскимъ Энтомологическимъ Обществомъ

подъ редакціей

В. В. Редикорцева.

Revue Russe d'Entomologie

FONDÉE PAR

Glasunov †, A. Jakovlev †, N. Kokujev, N. Kusnezov, A. Semenov-Tian-Shansky
N. Shiriajev et T. Tshitsherin †

PUBLIÉE PAR

la Société Entomologique de Russie

sous la rédaction de

V. Redikorzev.

1913.

T. XIII. № 1.

Вышелъ въ свѣтъ 25 іюня 1913.
Paru le 8 juillet



С.-Петербургъ. — St-Petersbourg.

Типографія Кюгельгенъ, Гличъ и Ко., Екатерингофскій пр., 87

1913.

Stamp: Библиотечный отпечаток
NOV
276830

A. Skorikov.

Neue Hummelformen (Hymenoptera, Bombidae).

А. СКОРИКОВЪ.

НОВЫЯ ФОРМЫ ШМЕЛЕЙ (Hymenoptera, Bombidae).

V.

***Bombus ikonnikovi* sp. n.**

Gehört zu der Gruppe des *B. terrester*. Grosse Form. ♀: schwarz; auf dem collore ein schmaler Streifen von schmutzig-strohgelber Farbe, welcher auch auf die obere Hälfte der pleurae übergeht; terg. 1. und 2. schwarz, aber auf terg. 1. findet sich in der Mitte und zum Teil auch auf den Seiten eine Beimischung gelblicher Haare; terg. 2. strohgelb; terg. 4.—6. grell-rot. Unterseite des Körpers dunkelkastanienbraun mit Ausnahme der grell-roten drei letzten Segmente. Auf dem clypeus eine Beimischung grell-roter Haare. Corbiculae mit grell-roten Haaren eingerahmt, deren basaler Teil kastanienbraun ist.

♀♀. Küstengebiet, zweite Hälfte April, 1910. Ikonnikov. Ebendasselbst, IV—V, 1911, Tsherskij.

var. ***mariae***¹⁾ nov.

Wie die Grundform, aber: terg. 1. hellgelb, mit geringer Beimischung schwarzer Haare am hinteren Rande; auf dem scutellum eine Beimischung einzelner hellgelber Haare.

♀♀. Fundort wie bei der Grundform.

var. ***catagraphus*** nov.

Wie var. *mariae* nov., aber terg. 2. hell-rot mit blässerem Hinterrande; auf dem scutellum eine Beimischung heller Haare, welche ihm eine graue Färbung verleihen.

♀♀. (Minderzahl). Küstengebiet, VII—VIII. 1911. Tsherskij.

¹⁾ Zu Ehren von Maria Nikolajevna Tsherskaja, der Gemahlin des Erforschers des Amurgebietes in naturhistorischer Beziehung, benannt, welche an dem Sammeln der Hummeln teilgenommen hatte.

var. *invitabilis* nov.

Wie var. *catagraphus* nov., aber durch reichliche Beimischung heller Haare auf dem scutellum wird auf diesem eine schmutzig gelbliche Querbinde gebildet; $\frac{2}{3}$ der pleuren schmutzig-gelblich.

♀ ♀. (Mehrzahl). Küstengebiet. VI—VIII. 1911. Tsherskij.

var. *vanus* nov.

Rücken schmutzig-gelblich, mit undeutlich begrenzter schwarzer Querbinde zwischen den Flügeln; pleurae gänzlich hell-gelb; corbiculae von grell-roten Haaren mit weisslichen Spitzen eingerahmt.

1 ♀. Küstengebiet. VII. 1911. Tsherskij.

B. ikonnikovi ganjsuensis nov.

H = 4.8 mm.; L = 4.9 mm.; h = 0.6 mm.; l = 0.9 mm. Im Allgemeinen der Grundform ähnlich, aber durch wesentliche Merkmale von dieser abweichend. Auf dem scutellum ein schwach-gräulicher Streifen; terg. 1. schwarz; terg. 2. mit Ausnahme des Hinterrandes grell-gelb; Unterseite des Körpers weisslich; corbiculae mit grell-roten Haaren eingerahmt; das ganze Gesicht mit starker Beimischung grell-roter Haare.

1 ♀ von mittlerer Grösse. Südöstlicher Gan-su. 5. IV. 1909. Kozlov.

B. formosulus sp. n.

Gehört zur Gruppe des *B. terrester*. Grosse Form. ♂. H=4.0 mm.; L=4.65 mm.; h=0.7 mm.; l=0.6 mm. Ganz von grell-kanariengelber Farbe mit Ausnahme eines deutlich abgegrenzten schwarzen Streifens zwischen den Flügeln und des terg. 2., welche schwarz sind, sowie der terg. 4.—6., welche von tief-orangeroter Farbe sind. Kopf ganz gelb; corbiculae von kurzen grell-roten Haaren eingerahmt. Der Copulationsapparat bietet eine geringe Abweichung von *B. terrester*.

1 ♂. Ost-China.²⁾ IX. 1907. Vasiljev.

B. vasilievi sp. n.

Gehört zur Gruppe des *B. terrester*. Mittelgrosse Form. ♀: H = 47.5 — 49 mm.; L = 48.5 — 49.5 mm.; h = 6.5 mm.; l = 9.5 mm. Schwarz; prothorax und scutellum von gelblich-ashgrauer Farbe; der schwarze Streifen zwischen den Flügeln sehr undeutlich abgegrenzt; terg. 1. hellgelb; terg. 2. grell-gelb; terg. 3. und die vordere Hälfte des terg. 4. schwarz; die übrigen Tergiten weisslich-rosafarben. Pleurae gänzlich hell-gelb. Clypeus mit Beimischung roter Haare. Corbiculae von dunkelroten oder fast schwarzen Haaren eingerahmt. Unterseite des

²⁾ Der genauere Fundort ist leider nicht bekannt.

Körpers dunkel, nach hinten zu röter werdend; die zwei letzten Segmente mit einer rötlich-rosafarbenen Wimper.

♀ ♀ Charbin. Vasiljev. ♀ ♀. Gan-su. V. 1890. Grum-Grzimaïlo. ♀ ♀. Gan-su. VII—IX. 1908. Kozlov.

B. vasiljevi var. *mollesonae* nov.

Unterscheidet sich von der Grundform dadurch, dass die Querbinden auf prothorox und scutellum schmutzig-gelb gefärbt sind, bisweilen mit grünlicher Nuance. Auf dem clypeus eine beträchtliche Beimischung weisslicher Haare. Letzte Tergite nicht deutlich rosafarben.

1 ♀. An die Mongolei grenzender Teil von Transbaikalien. V. 1902. Michno. — 1 ♀. Ebendasselbst. VII. 1908. Molleson.

B. patagiatus var. *canosus* nov.

Wie die Grundform, aber alle hellen Tergite haben eine scharf ausgesprochene graue Färbung angenommen.

1 ♀. Küstengebiet 23. IV. 1911. Tshenskij. — 1 ♀. Jakutsk. 24. V. 11. Charitonov.

B. patagiatus ab. *griseus* nov.

Wie die Grundform, aber alle hellen Tergiten haben eine intensive Färbung des *griseus* angenommen.

1 ♀. Krasnojarsk. A. G. Jacobson.

B. audax infuscatus nov.

Unterscheidet sich dadurch von der Grundform, dass die gelben Querbinden weniger deutlich ausgesprochen und die pleurae ganz schwarz sind; terg. 2. seitlich mehr oder weniger schwarz.

♀ ♀. Mittlerer Teil von Kamtschatka. V—IX. 1908—1909. Ausbeute der Expedition nach Kamtschatka von Rjabushinskij.

B. audax ab. *suworovi* nov.

Wie die Grundform, aber terg. 4. ganz schwarz; terg. 5.—6. intensiv rosafarben; pleurae ganz schwarz.

1 ♀. Kussinskij Zavod (Ural) IV. 1910. Suworov.

B. lucorum albocinctus Sm. var. *subaldens* nov.

♂. Wie die Grundform, aber auf dem scutellum eine reichliche Beimischung heller Haare.

Mittlerer Teil von Kamtschatka. VIII—IX. 1909. Ausbeute der Expedition nach Kamtschatka von Rjabushinskij.

B. lucorum var. *pseudocryptarum* nov.

Eine *B. terrester* var. *cryptarum* (F.) durchaus parallele Form. Das Verschwinden der gelben Querbinde auf dem prothorax kommt ohne Verdunklung der gelben Querbinde auf terg. 2. zustande: die verschwindende Querbinde zerfällt in Bezirke, indem sie gelbe Flecken auf den Schultern zurücklässt; ein vollständiges Verschwinden tritt sehr selten ein.

♂, ♀, ♀. Gouvernements St. Petersburg, Lublin, Minsk, Wladimir, Jaroslavl. — Bohemia, Jirna. VI. 1908. Š u s t e r a. — Deutschland (ohne Daten).

B. lucorum ab. *šusterae* nov.

♂. Wie die typische Form, aber alle hellen Streifen sind von intensiv grauer Färbung verdeckt.

1 ♂. Bohemia, Zlichov. 12. IX. 1909. Š u s t e r a. — 2 etwas hellere ♂ Exemplare. Umgebung von St. Petersburg. 1. VIII. 1909. P r a h e.

B. soroënsis var. *subhortorum* nov.

Auf dem prothorax eine sehr breite gelbe Querbinde; auf dem scutellum reichliche Beimischung gelber Haare; pleurae gelb; terg. 1.—2. gelb.

♀ ♀. Südöstlicher Teil des Semiretschje-Gebietes. R ü c k b e i l.

B. silantjevi var. *semenovi-tian-shanskyi* nov.

Der Grundform ähnlich, aber auf dem clypeus ein Büschel hellgelber Haare.

♀ ♀. Umgebung von Pjatigorsk. S k o r i k o v. — Südlicher Teil der Gouv. Rjazan. 1 ♀. 25. V. 1909. A. S e m e n o v - T i a n - S c h a n s k y.

B. silantjevi var. *ciliatus* nov.

Wie die Grundform, aber auf dem hinteren Rande des terg. 3. eine Wimper gelber Haare.

Gouv. Tschernigov. 1 ♀. V. 1907. L e b e d e v. — Altai (Ongudaj). V. 08. M a k a r j i n.

B. silantjevi var. *latofasciatus* nov.

Unterscheidet sich von der Grundform durch die (etwa 1^{1/2} mal) breitere Querbinde zwischen den Flügeln.

Umgebung von Pjatigorsk. S k o r i k o v. 1 ♀. VI. 1909.

B. silantjevi var. *divinus* nov.

♂. Wie die Grundform, aber terg. 3. ganz gelb, nur am vorderen Rande mit einer geringen Beimischung schwarzer Haare.

Umgebung von Orenburg. 1 ♂. 8. VIII. 1909; 1 ♂. 7. VII. 1910.
Navozov.

B. silantjevi ab. *olivaceus* nov.

♂. Wie die Grundform, aber die Querbinden nicht gelb, sondern olivengrün.

Umgebung von Orenburg. 1 ♂. 8. VIII. 1909. Navozov.

B. silantjevi var. *longocapillatus* nov.

♂. Der var. *divinus* ähnlich, aber die Haare auf dem ganzen Körper länger.

Miasovo (Mittlerer Ural). VII. 1909. O. Sazonov.

The following text is generated from uncorrected OCR.

[Begin Page: Title Page]

031

· |, . . . , . . . -
-, . . . 1, f

^

,)1

...

Revue Russe d'Entomologie

FONDÉE PAR.

Glasunov t, A. Jakoviev ' N. Kokujev, N. Kusnezov, A. Semenov-Tian-Shansky

N. Shiriajev et T. Tshitsherin f

PUBLIÉE PAR

la Société Entomologique de Russie

sous la rédaction de

V. Redikorzev.

1913.

^ 25 iioHn

Paru le 8 juillet

1913.

//;\N

^7é^^

.-6. — St-Pétersbourg.

!, ., 1 ., 87

1913.

[Begin Page: Page 171]

A. Skorikov.

Neue Hummelformen (Hymenoptera, Bombidae).

A. .

(Hymenoptera, Bombidae).

I

V.

Bombas ikonnikovi sp. n.

Gehört zu der Gruppe des . terrester. Grosse Form. \$:

schwarz; auf dem collore ein schmaler Streifen von schmutzig-strohgelber Farbe, welcher auch auf die obere Hälfte der pleurae übergeht; terg. 1. und 2. schwarz, aber auf terg. 1. findet sich in der Mitte und zum Teil auch auf den Seiten eine Beimischung gelblicher Haare; terg. 2. strohgelb; terg. 4.-6. grell-rot. Unterseite des Körpers dunkelkastanienbraun mit Ausnahme der grell-roten drei letzten Segmente. Auf dem clypeus eine Beimischung grell-roter Haare. Corbiculae mit grell-roten Haaren eingerahmt, deren basaler Teil kastanienbraun ist,

\$9- Küstengebiet, zweite Hälfte April, 1910. I n n i v.

Ebendasselbst, IV— V, 1911, Tsherskij.

var. *mariae*[^]) nov.

Wie die Grundform, aber: terg. 1. hellgelb, mit geringer Beimischung schwarzer Haare am hinteren Rande; auf dem scutellum eine Beimischung einzelner hellgelber Haare.

§ ? . Fundort wie bei der Grundform.

var. *catagraphus* nov.

Wie var. *mariac* nov., aber terg. 2. hell-rot mit blässerem Hinterrande; auf dem scutellum eine Beimischung heller Haare, welche ihm eine graue Färbung verleihen.

? ? . (Minderzahl). Küstengebiet, VII— VIII. 1911. Tsherskij.

1) Zu Ehren von Maria Nikolajevna Tsherskaja, der Gemahlin des Erforschers des Amurgebietes in naturhistorischer Beziehung, benannt, welche an dem Sammeln der Hummeln teilgenommen hatte.

РyccK. . . Xin. 1913. 1.

[Begin Page: Page 172]

— 172 —

var. *invitabilis* nov.

Wie var. *catagraphus* nov., aber durch reichliche Beimischung

heller Haare auf dem scutellum wird auf diesem eine schmutzig gelb-
hche Querbinde gebildet; -/ der pleuren schmutzig-gelblich.

? ?. (Mehrzahl). Küstengebiet. VI— VIII. 1911. Tsherskij.

var. vanus nov.

Rücken schmutzig-gelblich, mit undeutlich begrenzter schwarzer
Querbinde zwischen den Flügeln; pleurae gänzlich hell-ge[^]b; corbiculae
von grell-roten Haaren mit weisslichen Spitzen eingerahmt.

1\$. Küstengebiet. VII. 1911. Tsherskij.

B. ikonnikovl ganjsuensis nov.

H = 4.8 mm.; L = 4.9 mm.; h = 0.6 mm.; 1 = 0.9 mm. Im All-
gemeinen der Grundform ähnlich, aber durch wesentliche Merkmale von
dieser abweichend. Auf dem scutellum ein schwach-gräulicher Streifen;
terg. 1. schwarz; terg. 2. mit Ausnahme des Hinterrandes grell-gelb;
Unterseite des Körpers weisslich; corbiculae mit grell-roten Haaren ein-
gerahmt; das ganze Gesicht mit starker Beimischung grell-roter Haare.

1 9 von mittlerer Grösse. Südöstlicher Gan-su. 5. IV. 1909,

z 1 V.

. formosulus sp. n.

Gehört zur Gruppe des B. terrester. Grosse Form. J. H = 4.0mm.;

L— 4.65 mm.; h = 0.7 mm.; l=0.6 mm. Ganz von grell-kanariengelber Farbe mit Ausnahme eines deutlich abgegrenzten schwarzen Streifens zwischen den Flügeln und des terg. 2., welche schwarz sind, sowie der terg. 4. — 6., welche von tief-orangeroter Farbe sind. Kopf ganz gelb; corbiculae von kurzen grell-roten Haaren eingerahmt. Der Copulationsapparat bietet eine geringe Abweichung von *B. terrester*.

lc?. Ost-China. 2) IX. 1907. V a s i l j e v.

B. vasilievi sp. n.

Gehört zur Gruppe des *B. terrester*. Mittelgrosse Form. \$:

H = 47.5 — 49 mm.; L = 48.5 — 49.5 mm.; h = 6.5mm.; l = 9.5mm.

Schwarz; prothorax und scutellum von gelblich-ashgrauer Farbe; der schwarze Streifen zwischen den Flügeln sehr undeutlich abgegrenzt; terg. 1. hellgelb; terg. 2. grell-gelb; terg. 3. und die vordere Hälfte des terg. 4. schwarz; die übrigen Tergiten weisslich-rosafarben. Pleurae gänzlich hell-gelb. Clypeus mit Beimischung roter Haare. Corbiculae von dunkelroten oder fast schwarzen Haaren eingerahmt. Unterseite des

2) Der genauere Fundort ist leider nicht bekannt.

Revue Russe d'Entom. XHI. 1913. 1.

[Begin Page: Page 173]

Körpers dunkel, nach hinten zu röter werdend; die zwei letzten Segmente mit einer rötlich-rosafarbenen Wimper.

§9 Charbin. Vasilje V. § § . Gan-su. V. 1890. G r u m-G z i-
mailo. ? ?. Gan-su. VII— IX. 1908. Kozlov.

B. vasiljevi var. mollesonae nov.

Unterscheidet sich von der Grundform dadurch, dass die Querbinden auf prothorax und scutellum schmutzig-gelb gefärbt sind, bisweilen mit grünlicher Nuance. Auf dem clypeus eine beträchtliche Beimischung weisslicher Haare. Letzte Tergite nicht deutlich rosafarben.

1\$. An die Mongolei grenzender Teil von Transbaikalien. V. 1902.

Mich no. — 1\$. Ebendasselbst. VII. 1908. Mol lesson.

. patagiatus var. canosus nov.

Wie die Grundform, aber alle hellen Tergite haben eine scharf ausgesprochene graue Färbung angenommen.

1\$. Küstengebiet 23. IV. 1911. Tsheiskij. — 1 \$. Jakutsk.

24. V. 11. Charitonov.

B. patagiatus ab. griseus nov.

Wie die Grundform, aber alle hellen Tergiten haben eine intensive Färbung des griseus angenommen.

19 . Krasnojarsk. A. G. Jacobson.

B. audax infuscatus nov.

Unterscheidet sich dadurch von der Grundform, dass die gelben Querbinden weniger deutlich ausgesprochen und die pleurae ganz schwarz sind; terg. 2. seitlich mehr oder weniger schwarz.

. \$? . Mittlerer Teil von Kamtschatka. V— IX. 1908—1909. Ausbeute der Expedition nach Kamtschatka von Rjabushinskij.

B. audax ab. suvorovi nov.

Wie die Grundform, aber terg. 4. ganz schwarz; terg. 5. — 6. intensiv rosafarben; pleurae ganz schwarz.

1 \$. Kussinskij Zavod (Ural) IV. 1910. Suvorov.

B. lucorum albocinctus Sm. var. *subaldens* nov.

^ . Wie die Grundform, aber auf dem scutellum eine reichliche Beimischung heller Haare.

Mittlerer Teil von Kamtschatka. VIII— IX. 1909. Ausbeute der Expedition nach Kamtschatka von Rjabushinskij.

Русск. . . Xin. 1913. 1.

[Begin Page: Page 174]

— 174 —

. lucorum var. pseudocryptarum nov.

Eine . terrester var. cryptarum (F.) durchaus parallele Form.

Das Verschwinden der gelben Querbinde auf dem prothorax kommt ohne Verdunklung der gelben Querbinde auf terg. 2. zustande: die verschwindende Querbinde zerfällt in Bezirke, indem sie gelbe Flecken auf den Schultern zurücklässt; ein vollständiges Verschwinden tritt sehr selten ein.

cT, ? , ? . Gouvernements St. Petersburg, Lublin, Minsk, Wladimir, Jaroslavl. — Bohemia, Jirna. VI. 1908. § u s t e r a. — Deutschland (ohne Daten).

B. lucorum ab. susteræ nov.

d". V. Wie die typische Form, aber alle hellen Streifen sind von intensiv grauer Färbung verdeckt.

1 cf. Bohemia, Zlichov. 12. IX. 1909. Susteræ. — 2 etwas hellere d Exemplare. Umgebung von St. Petersburg. 1. VIII. 1909.
Pra h we.

. soroënsis var. subhortorum nov.

Auf dem prothorax eine sehr breite gelbe Querbinde; auf dem scutellum reichliche Beimischung gelber Haare; pleurae gelb; terg. 1.— 2. gelb.

? \$. Südöstlicher Teil des Semiretschje-Gebietes. Rück beil.

B. silantjevi var. semenovi-tian-shanskyi nov.

Der Grundform ähnlich, aber auf dem clypeus ein Büschel hellgelber Haare.

? \$. Umgebung von Pjatigorsk. Skorikov. — Südlicher Teil der Gouv. Rjazan. 1 \$. 25. V. 1909. A. Semenov-Tian-Schansky.

B. silantjevi var. ciliatus nov.

Wie die Grundform, aber auf dem hinteren Rande des terg. 3. eine Wimper gelber Haare.

Gouv. Tschernigov. 1 ? . V. 1907. Lebedev. — Altai (Ongudaj). V. 08. Makarjin.

B. silantjevi var. latofasciatus nov.

Unterscheidet sich von der Grundform durch die (etwa $\sqrt{2}$ mal) breitere Querbinde zwischen den Flügeln.

Umgebung von Pjatigorsk. Skorikov. 1 ? . VI. 1909.

B. silantjevi var. divinus nov.

c[^]. Wie die Grundform, aber terg. 3. ganz gelb, nur am vorderen Rande mit einer geringen Beimischung schwarzer Haare.

Revue Russe d'Entom. XIII. 1913. 1

[Begin Page: Page 175]

— 175 —

Umgebung von Orenburg. 1 c[^]. 8. VIII. 1909; 1 d- 7. VII. 1910.

N a V z V.

. silantjevi ab. olivaceus nov.

cT. Wie die Grundform, aber die Querbinden nicht gelb, sondern olivengrün.

Umgebung von Orenburg. 1 d. 8. VIII. 1909. Navozov.

B. silantjevi var. longocapillatus nov.

d". Der var. divinus ähnlich, aber die Haare auf dem ganzen Körper länger,

Miasovo (Mittlerer Ural). VII. 1909. O. S a z n v.

iPyccK. . . Xin. 1913. 1.